Grigore Antipa – iniţiatorul ştiinţelor mării în România

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină
“Grigore Antipa”





07.10.1897 – 09.03.1944

Studii:

- 1874 – 1878: Şcoala lui Ion Mărgineanu (cursuri primare)
- 1878 – 1885: Institutul Academic din Iaşi (cursuri gimnaziale şi liceale)
- 1885: Facultatea de Ştiinţe şi Medicină, Universitatea din Iaşi – Secţia de Ştiinţe Naturale
- 1885 – 1888: Universitatea din Jena
- 9 martie 1891: devine doctor în biologie. Îndrumătorul său, prof.dr. Ernst Haeckel îi oferă menţiunea „Summa cum laudae” (menţiune oferită doar de trei ori în cariera sa).

Stagii de cercetare:

- 1888: Staţiunea Zoologică din Villefranche-sur-Mer
- 1892: Staţiunea Zoologică din Napoli

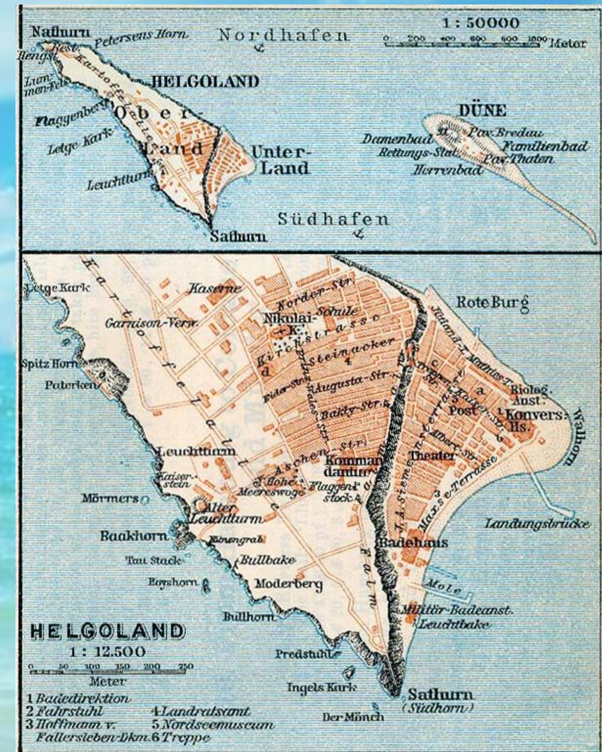




PARTICIPĂRI ÎN EXPEDIŢII DE CERCETARE:

- 1890: Insula Helgoland: cea mai mare îndepărtată insulă germană din Marea Nordului de continent.





1910 map of Heligoland

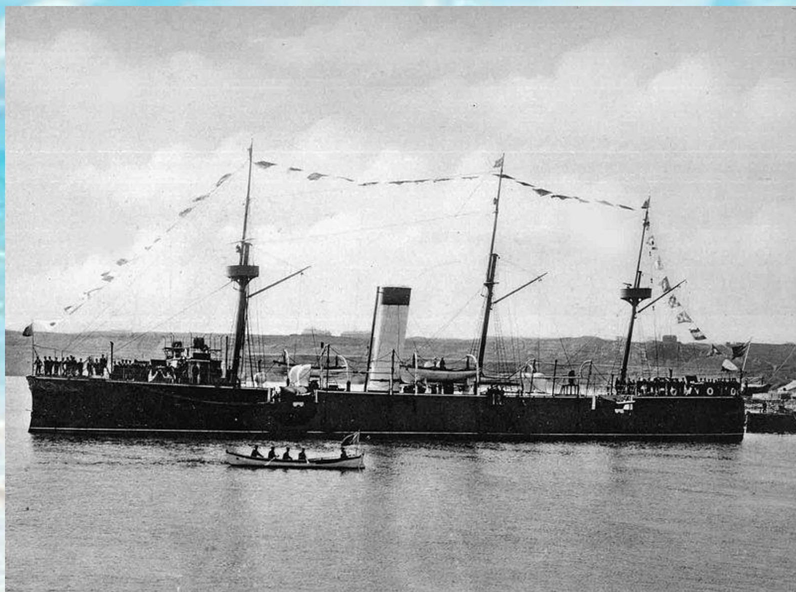


1919

Sursa: https://en.wikipedia.org/wiki/Heligoland

PARTICIPĂRI ÎN EXPEDIŢII DE CERCETARE:

- 1893: primul studiu oceanografic românesc, în Marea Neagră, realizat într-o expediţie de 9 luni la bordul crucişătorului Elisabeta Marea Neagră





Crucișătorul Elisabeta - nava amiral a Flotei Militare Române între anii 1888 – 1918 (sursa: https://ro.wikipedia.org/wiki/Cruci%C8%99%C4%83torul_Elisabeta

PARTICIPĂRI ÎN EXPEDIŢII DE CERCETARE:

- repetată în 1894 şi 1895, de o importanţă regională deosebită (M.C. Băcescu, 1954; A. Marinescu, 1994), pe bricul „Mircea” și pe canoniera „Grivița”.



https://www.cugetliber.ro/stiri-constanta-focus-bricul-mircea-atunci-si-acum-238407



http://www.telegrafonline.ro/ziua-internationala-a-navigatorului-navigatorii-conteaza

PARTICIPĂRI ÎN EXPEDIŢII DE CERCETARE:

- 1912: Pescăriile din Nordul Europei (Danemarca, Suedia, Norvegia şi Finlanda): Părintele oceanografiei româneşti văzuse cum se face pescuitul în ţările Nordului, renumite pentru această îndeletnicire care asigura populaţiei necesarul de hrană sănătoasă şi oferea susţinere economică



Sursa: https://www.google.ro/search?q=historical+photos+fisheries+denmark,+norway,+sweden&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjh7cLkpsrXAhVLlxoKHV59Af4Q_AUICigB&biw=1355&bih=611#imgrc=hgkzmMl2uIDFZM:

CREAREA (1919) ŞI ULTERIOR, DEZVOLTAREA ŞI CREŞTEREA PRESTIGIULUI COMISIEI INTERNAŢIONALE PENTRU EXPLORAREA ŞTIINŢIFICĂ A MĂRII MEDITERANE (CIESM)

Graţie harului excepţional al lui G. Antipa, membru al Institutului Oceanografic din Paris, şi a invitării sale de către Prinţul Albert I de Monaco, alături de alţi oameni de ştiinţă iluştri din celelalte state cofondatoare (Austria, Franţa, Italia, Marea Britanie, Monaco, Rusia, Spania), România a contribuit la crearea (1919) şi ulterior la dezvoltarea şi creşterea prestigiului **Comisiei Internaţionale pentru Explorarea Ştiinţifică a Mării Mediterane** (CIESM), cel mai vechi, longeviv şi prestigios organism european dedicat cercetărilor oceanografice

Astfel, datorită lui, CIESM şi-a extins domeniul de interes şi cercetările prin adăugarea bazinului pontic, G. Antipa fiind desemnat oficial raportor pentru Marea Neagră (1927) şi, mai târziu, pentru întreaga Mare Mediterană de est: Marea Neagră, Marea Marmara şi Marea Egee. România a devenit stat membru al CIESM, prin E. Racoviţă (1925) şi a fost reprezentată în mod strălucit imediat după, la recomandarea sa generoasă şi afectuoasă, de G. Antipa ca al doilea delegat naţional până în 1944.



Madrid, noiembrie 1919, Sesiune condusa de Printul Albert I of Monaco
(sursa - http://www.ciesm.org/about/history/index.htm)

Comisia Internaţionala pentru Explorarea Ştiinţifică a Mării Mediterane (CIESM)



27 septembrie 2001:
Printul Albert of Monaco, ales Presedinte al CIESM alaturi de Printul Rainier III si Professor Frederic Briand.
(sursa - http://www.ciesm.org/about/history/index.htm)

Delegati nationali ai Romaniei

De-a lungul timpului, dupa E. Racovita si G. Antipa, Romania a fost reprezentata la CIESM prin vice-presedintii/delegatii nationali:

- T. Savulescu (1959)
- T. Busnita (1961)
- V. Chiriac / M.C. Bacescu supleant (1966)
- M.C. Bacescu (1967-1993),
- A.S. Bologa (1994-2011)
- T.Zaharia (2011-prezent)

- Fondarea Institutului de bio-oceanografie, de la Constanţa, în 1932, transformat după 1945 în Staţiunea de Cercetări Piscicole „Dr. Grigore Antipa”

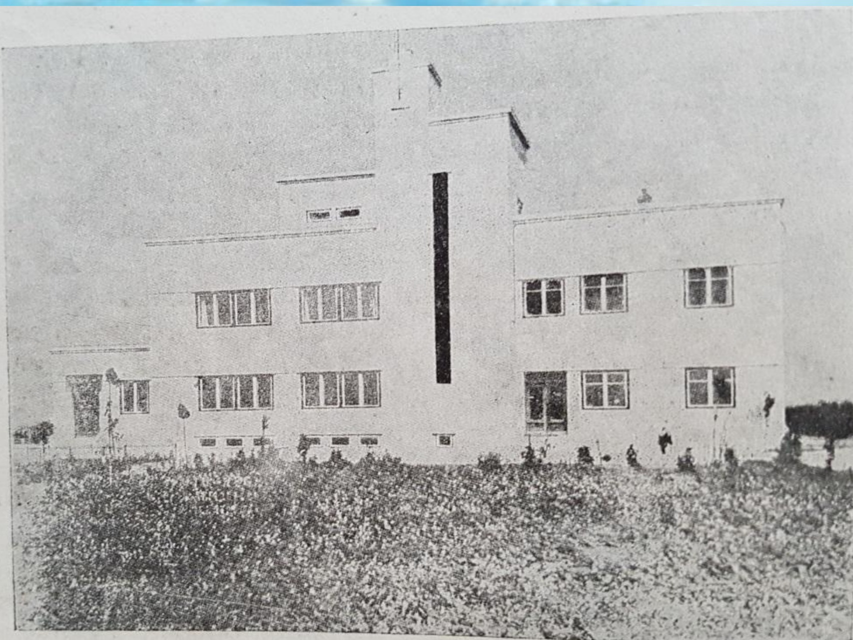


Fig. 57 *a*. — Institutul Biooceanografic dela Constanţa

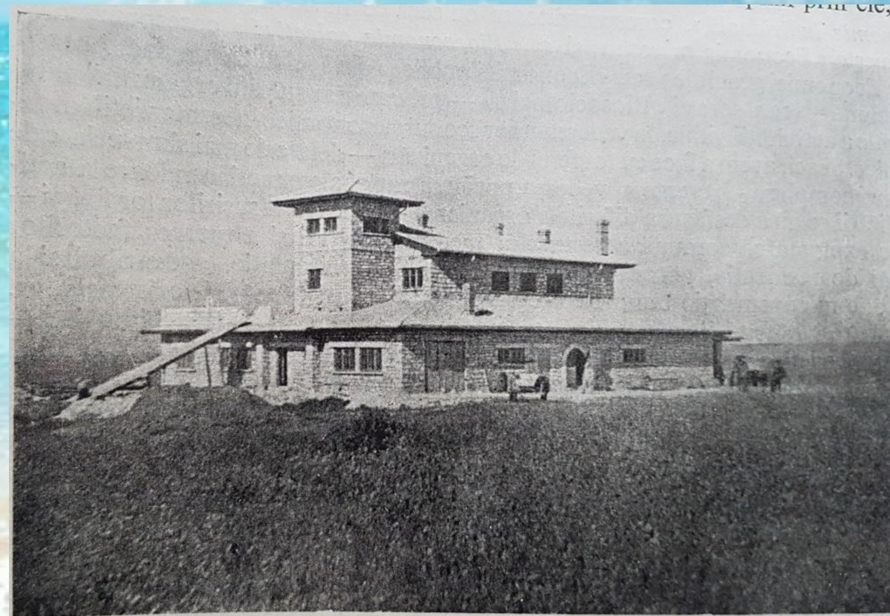


Fig. 57 *b*. — Staţiunea dela Capul Caliacra (anexa Institutului Biooceanografic dela Constanţa) pentru studiul migraţiunilor peştelui în Marea Neagră.

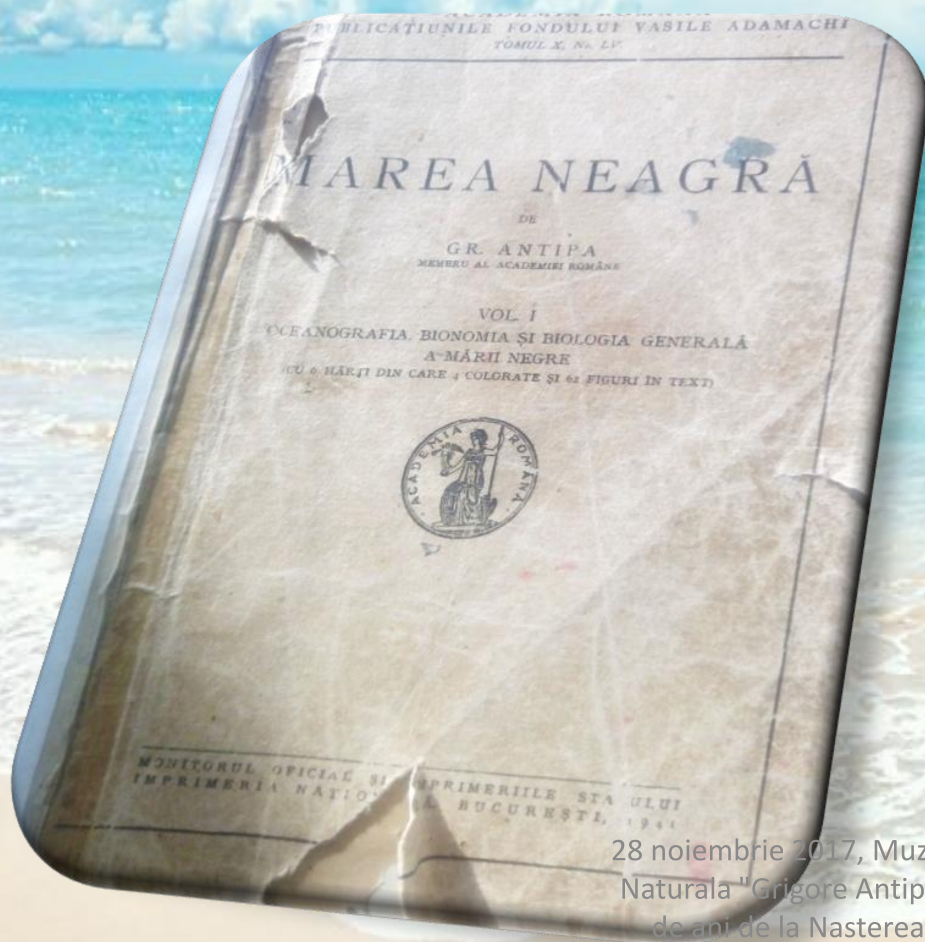
OPERA STIINTIFICA

Din cele peste 150 de lucrari semnate de Grigore Antipa, 25 sunt dedicate Marii Negre sau au legătură cu acest subiect:

1. Despre necesitatea intoducerii unei pisciculturi sistematice in apele Romaniei (1892)
2. Lacul Razim. Starea actuala a pescariilor din elestee si mijloacele de îndreptare (1894)
3. Studii asupra pescariilor din Romania (1895)
4. Proiect de lege a pescuitului (1896)
5. Die Fischerei-Verlaltnisse Rumaniens (1899)
6. Punerea în valoare a terenurilor de inundatie a Dunarii (1907)
7. Fauna ihtiologica a Romaniei (1909)
8. Regiunea inundabila a Dunarii. Starea ei actuala si mijloace de a o pune în valoare (1910)
9. Cercetari hidrobiologice în România si importanta lor stiintifica si economica (1912)
10. Dunarea si problemele ei stiintifice, economice si politic (1921)
11. Pescariile si regiunea inundabila a Dunarii in cadrul economiei nationale si mondiale (1932)
12. Iconographie des Sturions et Clupeides de la Mer Noire (1934)
13. Marea Neagra. Vol. I, Oceanografia, bionomia si biologia generala (1941)

PROMOTOR AL CERCETĂRILOR ASUPRA FIZICII MĂRII, ZOOPLANCTONULUI, IHTIOFAUNEI ŞI PESCUITULUI

Publicarea monografiei **„Marea Neagră. Vol. I Oceanografia, bionomia şi biologia generală a Mării Negre**”, Acad. Română, Publ.Fond. „V. Adamachi”, 10, 55, Bucureşti, 1941, 314 pp, în care explică mecanismele bioproductivităţii în sectorul său nord-vestic – reeditată prin grija profesionistă şi de ţinută a Editurii TipoMoldova din Iaşi, în 2010, spre beneficiul generaţiei actuale de cercetători şi iubitori ai Mării Negre.



“Pentru Marea Neagră trebue să alegem acum calea cea dreaptă, şi anume: să pornim mai întâi dela mediul fizic, cu însuşirile sale de Habitat, cu legile bionomice pe care le dictează şi cu posibilităţile de vieaţă ce le oferă el organismelor, cât şi cu întreaga biologie generală care caracterizează această mare, spre a putea apoi examina peştii şi modul cum se desfăşoară vieaţa lor în acest cadru general, care o determină “

PROMOTOR AL CERCETĂRILOR ASUPRA FIZICII MĂRII, ZOOPLANCTONULUI, IHTIOFAUNEI ŞI PESCUITULUI

„Marea Neagră. Vol. I Oceanografia, bionomia şi biologia generală a Mării Negre”

Pag

PROMOTOR AL CERCETĂRILOR ASUPRA FIZICII MĂRII, ZOOPLANCTONULUI, IHTIOFAUNEI ŞI PESCUITULUI

„Marea Neagră. Vol. I Oceanografia, bionomia şi biologia generală a Mării Negre”



Fig. 50. — Fund de peatră cu bucăți de stânci neacoperite de apa mării dar împroșcate de valuri, cu o faună specială amfibie



https://imagesoundexpert.blogspot.ro/2013/02/faleza-cazino-constanta-valuri.html

PROMOTOR AL CERCETĂRILOR ASUPRA FIZICII MĂRII, ZOOPLANCTONULUI, IHTIOFAUNEI ŞI PESCUITULUI

„Marea Neagră. Vol. I Oceanografia, bionomia şi biologia generală a Mării Negre”



Fig. 25. — Crabi *(Pachygrapsus marmoratus)*, morţi din cauza îngheţului Mării, aruncaţi pe plaja dela Mamaia. (Clişeu dr. Z. Popovici).



Foto INCDM, Vama Veche, 2017



PROMOTOR AL CERCETĂRILOR ASUPRA FIZICII MĂRII, ZOOPLANCTONULUI, IHTIOFAUNEI ŞI PESCUITULUI

„Marea Neagră. Vol. I Oceanografia, bionomia şi biologia generală a Mării Negre”



Fig. 27. — Un Morun de 540 kg. prins la 8 Iunie 1929 în fața Gurilor Dunării (care venea direct din adâncimele regiunii sublitorale)



Foto INCDM, 2012

PROMOTOR AL CERCETĂRILOR ASUPRA FIZICII MĂRII, ZOOPLANCTONULUI, IHTIOFAUNEI ŞI PESCUITULUI

„Marea Neagră. Vol. I Oceanografia, bionomia şi biologia generală a Mării Negre”





Fig. 14. — Gardul de pescuit chefali dela «*Gura Portiței*».





https://www.youtube.com/watch?v=FxSQSKeBqpk

PROMOTOR AL CERCETĂRILOR ASUPRA FIZICII MĂRII, ZOOPLANCTONULUI, IHTIOFAUNEI ŞI PESCUITULUI

„Marea Neagră. Vol. I Oceanografia, bionomia şi biologia generală a Mării Negre”



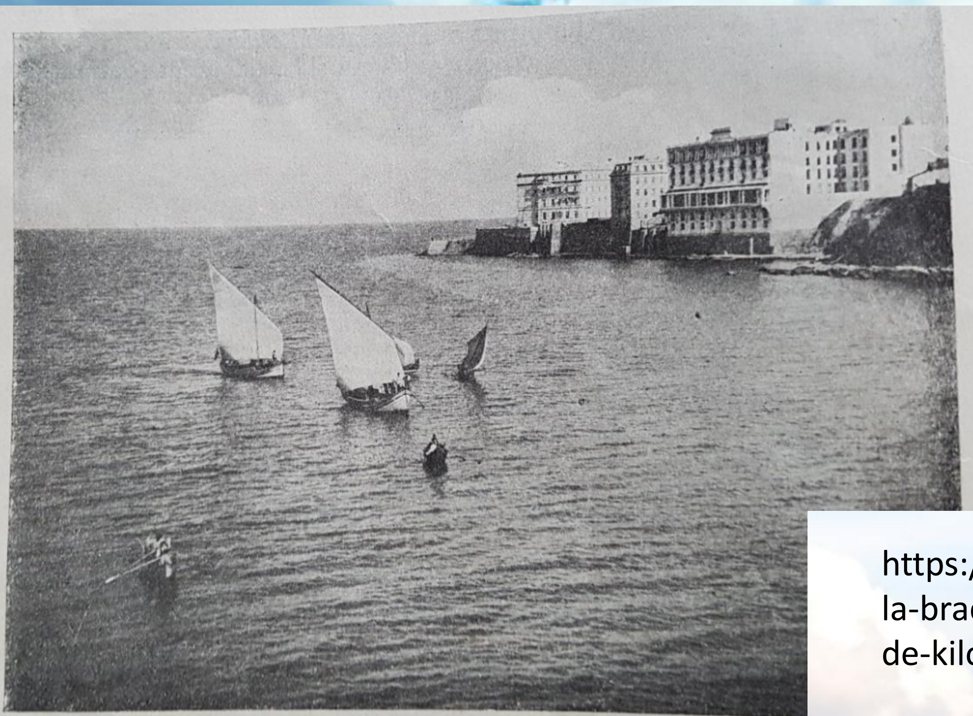


Fig. 60. — Pescarii turci, de Calcani, pleacă din Constanţa la pescuit în largul mării cu



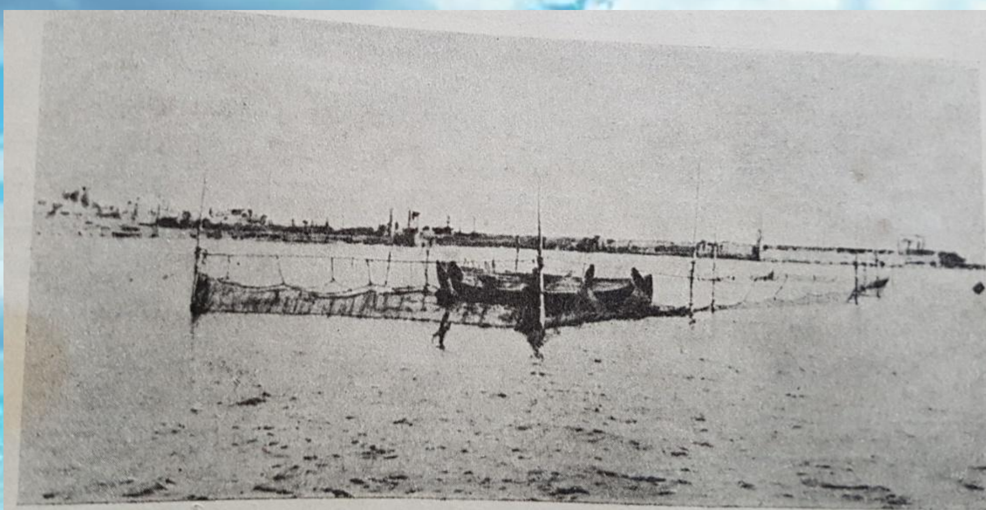
28 noiembrie 2
Naturala "Grig
de ani de la



https://www.news.ro/eveniment/pescador-din-turcia-prins-la-braconaj-in-marea-neagra-la-bord-s-au-gasit-peste-230-de-kilograme-de-calcan-1922403323002016051215485194

PROMOTOR AL CERCETĂRILOR ASUPRA FIZICII MĂRII, ZOOPLANCTONULUI, IHTIOFAUNEI ŞI PESCUITULUI

„Marea Neagră. Vol. I Oceanografia, bionomia şi biologia generală a Mării Negre”


Fig. 58. — Talianul Institutului Biooceanografic pentru urmărirea zilnică a trecerii peștilor migratori



https://plase.net/produse/plase-de-pescuit/taliene/

PROMOTOR AL CERCETĂRILOR ASUPRA FIZICII MĂRII, ZOOPLANCTONULUI, IHTIOFAUNEI ŞI PESCUITULUI

„Marea Neagră. Vol. I Oceanografia, bionomia şi biologia generală a Mării Negre”


Fig. 43. — Grotele dela Capul Caliacra cu Focele *Monachus albiventer* şi cu un puiu de focă. Fotografie după o dioramă din Muzeul de Istorie naturală «Grigore Antipa».





PROMOTOR AL CERCETĂRILOR ASUPRA FIZICII MĂRII, ZOOPLANCTONULUI, IHTIOFAUNEI ŞI PESCUITULUI

„Marea Neagră. Vol. I Oceanografia, bionomia şi biologia generală a Mării Negre”



Fig. 42. — Vânători de Delfini în Marea Neagră



Delphinus delphis ssp. *ponticus*



Phocoena phocoena ssp. *relicta*



Tursiops truncatus ssp. *ponticus*

Sursa: ONG Mare Nostrum

ÎN LOC DE ÎNCHEIERE

“Știința este aceea care trebue să arate, mai întâi, unde și cum se pot găsi adevăratele bogății ale Mării. Aceasta, pentru ca pescăria să-și poată lua astfel desvoltarea cuvenită și ca pescarii să știe unde și cum pot să-și întrebuințeze munca lor cu folos, spre a putea fi ademeniți, printr-o remunerație mai bună a muncii lor, să adopte această meserie, frumoasă dar plină de privațiuni și pericole. Știința, însă, mai dă unui popor și conștiința drepturilor sale și deci prestigiul necesar pentru a-și putea afirma și apăra, cu mai multă tărie și competență, ființa sa și rostul său și de a ști să respingă cum se cuvine încercările de încălcarea drepturilor sale și de umilire în conferințele de colaborare internațională.. Numai omul de știință adevărată reușește ...să fie ascultat și să se impună în lumea internațională... căci el se bazează pe o forță mai mare decât a oricărei armate: pe dreptate și adevăr.”



Vă mulţumim pentru atenţie!

CONTACT:

Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare Marină

INCDM „Grigore Antipa“ Constanţa

România, RO-900581 Constanţa CT-03, b-dul Mamaia nr. 300

e-mail: office@alpha.rmri.ro

web: http://www.rmri.ro/

